COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES
DE

L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

PRÉSENTÉS

PAR LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

TOME QUARANTIÈME

ANNÉE 1954

Nº 20. — TABLES des COMPTES RENDUS

PARIS

ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

18, RUE DE BELLECHASSE, 18

(7e Arrt) — Invalides : 10-37

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
1 APR 1955

La Bibliothèque de l'Académie d'Agriculture est ouverte tous les jours, de 14 heures à 17 heures, sauf le samedi. Le Bibliothécaire se tient à la disposition des lecteurs et chercheurs autorisés qui devront se présenter à lui pour y avoir accès.

II

L'Académie d'Agriculture de France

Son rôle, ses travaux

L'Académie d'Agriculture de France, instituée sous Louis XV, a été reconnue comme établissement d'utilité publique par décret du 23 août 1878 de M. le Président de la République Française.

Elle s'honore d'avoir, dans le passé, compté dans son sein, à côté des praticiens les plus éminents de l'agriculture française, de grands savants comme Pasteur, Boussingault, Dumas, Chevreul, Deherain, Schlœsing, de Vilmorin, Dechambre, de Candolle, Mathieu de Dombasle, Hickel, Bouvier et tant d'autres aujourd'hui disparus.

Elle a pour mission d'étudier les questions se rattachant à la production agricole ainsi qu'à l'économie rurale et d'éclairer le Gouvernement sur tout ce qui intéresse le progrès et le développement de l'agriculture.

Il n'est pas de problèmes concernant l'agriculture qu'elle n'ait, à l'heure actuelle, abordés ; même aux heures les plus sombres de notre histoire son activité ne s'est jamais ralentie.

***

Les questions de technique agricole (agriculture, art vétérinaire, zootechnie, sylviculture, génie rural, chimie, histoire naturelle, entomologie, etc...), ainsi que les problèmes de politique générale agricole et d'économie rurale sont, au cours de séances hebdomadaires publiques, exposés par ses membres les plus qualifiés.

L'Académie ne se borne pas à des études théoriques. Elle a, dans le domaine forestier d'Harcourt (Eure) qui lui a été légué par un de ses membres, poursuivi depuis un siècle l'acclimatation ainsi que l'étude de nombreuses essences forestières métropolitaines, européennes ou exotiques.

Par l'abondance et la variété des sujets traités, par l'objectivité et le sens des réalités qui président aux discussions, les travaux de l'Académie constituent une documentation unique en matière agricole et une mise au point permanente de toutes les questions intéressant l'économie rurale.

(Suite page III)

TABLES ALPHABÉTIQUES

DU TOME QUARANTIÈME

DES

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

TABLE DES NOMS D'AUTEURS [1]

A

Alexinski (W,) et **Coïc** (Y.). Action des fertilisations azotées semi-tardive et tardive des blés d'hiver sur la qualité boulangère (M. Nottin). 656
Anglade (P.). Essais de lutte chimique contre la noctuelle des moissons, nuisible au maïs dans le Sud-Ouest (M. E. Roubaud). 525
Aranda Hérédia (E.). Remerciements 180
Arnoux (J.). Voir Trouvelot (B.), Arnoux (J.) et Martouret (D.). 471
Aubert (Georges). Son élection (*membre titulaire*, Section d'Histoire Naturelle). 736
Auriol (P.). Possibilités d'amélioration, par la sélection, de la production fromagère de la race Pie rouge de l'Est (M. Bressou). 332

B

Ballu (Tony). Impressions sur le 26e Salon de la Machine agricole 227
— Considérations sur l'évaluation dynamométrique des travaux agricoles . . 725
Basquiast (J. P.). *Le Ministère fédéral de l'Agriculture aux États-Unis* (M. Roland Maspétiol). 572
Baratte (J.). Quelques remarques à propos du démariage mécanique de la betterave. Obs : M. Tony Ballu 153
— Note sur le Salon de la Machine agricole. Obs. : MM. Tony Ballu et Monnier 231
— Impressions sur la démonstration de motoculture de Rambouillet. Obs. : MM. Tony Ballu, Jean Lefèvre, Baratte, Tony Ballu 590
— Sur les cultures de remplacement. Obs. : MM. le Président, de Vilmorin, Maspétiol, Baratte, Desoutter, Paul Dumont, Joseph Lefèvre, Baratte, Desoutter, Toussaint et le Président 646
Barbier (R.). Préculture et culture dérobée des pommes de terre (M. R. de Vilmorin). Obs. : R. de Vilmorin 79
Barbier (G.) et **Boischot** (P.). Cinq années d'expériences sur la fumure à la paille (M. Maurice Lemoigne). Obs. : MM. Tony Ballu, le Président. 43
— Voir Trocmé (S.) et Barbier (G.) 196
Barbut (M.). Colonisation et paysanat en Algérie 102
— Remerciements 242
— L'évolution du revenu brut de l'agriculture algérienne 512
Beckerich (Abel). Sa candidature (*correspondant*) 293
Béguin (Mme S.). Voir Grison (P.) et Béguin (Mme S.) 413
Bénassy (C.). Essai expérimental de constitution d'un foyer de *Prospatella Berlesei* How dans le Lyonnais (M. E. Roubaud). 528

---

(1) Lorsqu'il ne s'agit pas d'une communication directement faite par son auteur, la table indique, entre parenthèses — après l'énoncé du sujet traité — le nom du membre ou correspondant de l'Académie qui a présenté la note ou fait la présentation de l'ouvrage.

Bernard (Xavier). Sur l'enseignement agricole. Obs. : MM. André et le Président 372
— La production du pois de semence au Maroc. Obs. : MM. le Président et Xavier Bernard 376
Bernon (Georges). Voir Branas (Jean) et Bernon (Georges). 593
Bertrand (Gabriel). Mémorial et progrès scientifique et technique : 1954. . . 482
Billiaert et **Debruyne**. Récompense (Prix de la Fédération Métallurgique Française) 551
Blais (R.). Récompense (Prix Viellard). 551
Bleicher (G.). Voir François (Th.) et Bleicher (G.) 314
Bœuf (F.). Une action synergique dans la lutte contre le mildiou 316
Boischot (P.). Voir Barbier (G.) et Boischot (P.) 43
— Les analyses de sols. Obs. : MM. Louis Tardy, Javillier, Garnier, Ferté, Lemoigne, Bœuf, Gabriel Bertrand et Désiré Leroux. 55
Boixo (de). Utilisation des eaux salées de l'Ouerrha dans l'orangerie du Bled Cheraia (Maroc) 380
Bonafons (P.). Voir Lenoir (J.), Jacquet (J.) et Bonafons (P.) 411
— Voir Lenoir (J.), Jacquet (J.) et Bonafons (P.). 475
Bonnes (R.). Les principaux aspects du problème de la qualité en matière viticole (thèse présentée par M. Roland Maspétiol). Obs. : MM. André, Maspétiol, Noilhan, Garnier et André 677
Bonnemaison (L.) et **Jourdheuil** (P.). Essai de traitement des semences de crucifères contre les altises (M. E. Roubaud) 491
Branas (Jean) et **Bernon** (Georges). Le plomb de la vigne, manifestation de la carence de bore (M. Maspétiol). Obs. : MM. François Robin, le Président 593
Bréart (G.). Présentation de son ouvrage : *Le fleuve blanc* (M. Bressou) . . 390
Breisch (R.). Voir Delmas (G.), Theiller (G.) et Breisch (R.). 632
Bressou (Cl.) (*Président sortant*). Allocution. 29
— Notice nécrologique : Maurice Piettre 89
— Notice nécrologique : Gabriel Marotel 242
— Organisation de la lutte contre la fièvre aphteuse. Obs. : MM. Javillier, Bressou et Baratte. 288
Bruchard (Marc de). L'élevage de mouton en plein air. Obs. : M. le Président 171
— Exemples d'application des formules syndicales et coopératives à l'élevage du mouton en plein air 451
Breton (Roger). Essai d'une esquisse sommaire d'économie rurale de la Côte-d'Or (M. Adrien Toussaint). 579
Buron. Voir Depardon et Buron. 652

C

Cairaschi (E.-A.). Observations sur une maladie vermiculaire du tabac en Alsace (M. P. Vayssière) 75
— « La mosaïque chlorotique », nouvelle maladie à virus du houblon en Alsace (M. P. Vayssière). 77
Calet (Claude) et **Balivet** (G.). Vitamine B_{12} et croissance (M. R. Jacquot). . 396
Calvet (Emile). L'eau, source de vie et de bien-être en agriculture 265
Cambiaire (de). Présentation de son ouvrage : *Le Crédit Agricole en France* (M. Cramois). 408
— Récompense (Diplôme de médaille de bronze pour son ouvrage : *Le Crédit Agricole mutuel en France*) 552
Campagne (Jacques). Récompense (Diplôme de la médaille d'argent pour son ouvrage : *La condition des étrangers en France dans l'agriculture*). . . 552
Campredon. L'exposition : *Le bois dans le bâtiment*. Obs. : MM. le Président et Baratte 405
Carles (J.), **Soubiès** (L.) et **Gadet** (R.). Sur la physiologie normale du blé et sa réaction à la fertilisation azotée (M. Chouard) 282
Causeret (Jean). Voir Mme Lucie Randoin, Mme Colette Jourdan et M. Jean Causeret 304
Causeret (J.). Voir Flanzy (M.), Causeret (J.), Mlle Hugot(D.) et Guérillot (J.). 143
Césaire (Georges). Voir Rougieux (Pierre) et Césaire (Georges). 762
Cessac (M.). Voir Thermes (R.), Delmas (H.-G.) et Cessac (M.). 344
Chatelain (R.). Récompense (Diplôme de médaille d'or pour son ouvrage : *L'Agriculture française et la formation professionnelle*) 552
Chaux. *Étude de la caprification du figuier* (Présentation d'ouvrage par M. Rebour). 643
Chombart de Lauwe et **Morvan**. *Les possibilités de la petite entreprise dans l'agriculture française* (Ouvrage présenté par M. R. Préaud) 701

Chopin (Marcel). A propos d'une communication de M. de Vilmorin relative à la force boulangère des farines (M. F. Bœuf). Obs. : MM. Bœuf, de Vilmorin, Joseph Lefèvre 391
Chouard (Paul). Remarques sur la volatilité des esters du 2,4-D 40
Clément. Enquête monographique sur l'agriculture danoise (M. Roger Grand). 155
Coïc (Y.). Action de la fertilisation azotée utilisée pour la croissance sur les besoins ultérieurs en azote du blé. Conséquences agronomiques (M. Lemoigne) 100
— Prix de la fondation Xavier Bernard 201
— Que pouvons nous espérer de la fertilisation azotée semi-tardive du blé d'hiver ? (M. Jos. Lefèvre) 214
— Voir Alexinski (W.) et Coïc (Y.) 656
Collier (D.) et **Gachon** (L.). De l'influence de différentes conditions de sous-sol sur la végétation et le rendement d'un blé d'hiver en terres noires de Limagne (M. Maurice Lemoigne) 134
Corbière (Jacques). Récompense (Prix Paul Faucon) 551
Cordonnier. Etude, du point de vue œnologique, des fongicides organiques de synthèse à base d'éthylène-bis-dithiocarbamate de zinc et de n-trichlorométhyl-thio-tétra-hydrophtalimide employés dans le traitement du mildiou de la vigne (M. Louis Roger) 243
Courot (Michel). Durée de la gestation chez les vaches bretonnes pie-noires (M. Létard) 566
Courtils (des). Le marché de la viande et son organisation. Obs. : MM. Létard et des Courtils 113
Cramois (A.). Présentation du rapport sur la situation du Crédit Agricole Mutuel au 31 décembre 1953 573
— Présentation d'un rapport sur le Crédit à l'Agriculture aux Etats-Unis. . 574
— Observations sur le plan comptable des Sociétés coopératives agricoles. Obs. : MM. le Président et Cramois 576

D

Debruyne. Récompense (Prix de la Fédération métallurgique française). . . 551
Delasnerie. Présentation de son ouvrage : *Motoculture et motorisation des travaux agricoles* (M. Ratineau) 615
Delmas (H. G.). Voir Thermes (R.), Delmas (H. G.) et Cessac (M.) 344
Delmas (J.), **Thellier** (G.) et **Breisch** (R.). De la dégradation des sols sous l'influence de la culture de la vigne dans le Sud-Ouest (M. Lemoigne) 632
Delmas (J.). La culture du champignon de couche : techniques nouvelles (M. Lemoigne) 409
Depardon et **Buron.** Au sujet du diagnostic foliaire de la vigne. Cas particulier de la potasse (M. Lemoigne) 652
Depledt (F.). Voir Jacquet (Jean) et Depledt (F.) 605
Desoutter. Traitement de la non-délivrance des vaches par le chlorure de magnésium (Présentation d'une note de M. le Dr Neveu) 307
Dion (Roger). Rapport du commerce du vin avec les itinéraires atlantiques dans l'Antiquité et au moyen âge jusqu'au XIIe siècle 555
Drouineau (Gustave). Prix de la fondation Xavier Bernard 201
Dubourg (J.), **Devillers** (P.) et **Saunier** (R.). Evolution de l'azote dans la betterave au cours de sa végétation, pendant son stockage et après sa mise en œuvre en sucrerie, dans les produits de fabrication (M. Beauchamps) . 369
Dubuffet (G.). Essais d'amélioration de la culture de la pomme de terre par plantations retardées (M. Fron). Obs. : M. Joseph Lefèvre 84
Dufrénoy (J.). Voir Pratt (R.) et Dufrénoy (J.) 133
Dupaigne (P.). Un pénétromètre à sensibilité décroissante (M. P. Nottin) 617
Dupuy (Jacques). Récompense (Diplôme de Médallle d'or ; Mémoire sur *les Sols du Gatinais*) 552
Dupuy (P.). Les facteurs de développement de l'acescence dans les vins (M. Lemoigne) 269
Dupuy (Pierre) et **Flanzy** (Michel). Influence de la thiamine sur la fermentation du jus de raisin (M. Maurice Lemoigne). Obs. : MM. Javillier et Lemoigne 273
Dupuy (Pierre), **Nortz** (Maurice) et **Puisais** (Jacques). Les moûts de la Vienne et la vitamine B_1 en 1953 (M. Lemoigne) 637
Duvernay (J.-M.). Récompense. (Diplôme de médaille d'argent pour son *Encyclopédie pratique du jardinage*) 552

F

Félice (Pierre de). *Le Pool Vert* (Notice présentée par M. Maspétiol). 242
Félix (L.). Voir Picard (J.) et Félix (L.). 123
Féraud (L.). Le gaz de fumier au service de la ferme de grande culture. Obs. : MM. le Président, Féraud, Tony Ballu et Préaud 580
Ferrando (R.) et **Mabboux** (Mme H.). Pénicilline dans la ration et bilan de l'azote chez le moutor (M. C. Bressou). 337
Février (R.). L'épreuve des porcs abattus au Concours Général Agricole de Paris (M. C. Bressou). Obs. : MM. Bressou, Louis Tardy, Bressou, Marcenac, Nottin, Bressou, Letard. 64
Flanzy (Michel). Voir Dupuy (Pierre) et Flanzy (Michel). 273
Flanzy (M.), **Causeret** (J.), **Hugot** (Mlle D.) et **Guérillot** (Mlle J.). Effet du sulfitage et du collage au ferrocyanure de potassium sur l'action physiologique d'un vin de muscadet (M. Maurice Lemoigne). 143
Florimond-Desprez. A propos de manifestations récentes : l'aspect agricole de la foire internationale de Lille. 402
— Sa réception (remerciement) 611
Foucault (Constant). Récompense (Prix Lucien Boisseau) 551
Fourmont (R.). Introduction à un système de nomenclature des variétés de pois cultivées en France (M. Jos. Lefèvre) 499
François (Th.) et **Bleicher** (G.). Méthode rapide de dosage de l'huile dans les graines oléagineuses (M. Emile André). Obs. : MM. Désiré Leroux et André 314
Frappa (C.). Sur la présence de la maladie de Fidji dans les plantations de cannes à sucre de la côte Est de Madagascar (M. E. Roubaud). Obs. : M. Vayssière. 560
Frézal (Pierre). Importance et répercussions de la contamination de l'Algérie par le nématode doré (*Heterodera rostochiensis* Wooll) (M. P. Vayssière). Obs. : MM. Trouvelot (B.) et Ritter (M.). 71
Frézal (P.) et **Portelli** (R.). Action du captan sur le phylloxera gallicole de la vigne (R. Vayssière) 563
Fromont (P.). Présentation d'ouvrage : *Traité d'économie politique*, de Gaétan Pirou et François Houllier 353
— L'extension de la culture du maïs et ses problèmes. Obs. : MM. Roger, Blanc, de Boixo, J. Ratineau, Desoutter, Tony Ballu et Trouvelot 445

G

Gachon (L.). Voir Collier (D.) et Gachon (L.) 134
Gadet (R.). Voir Carles (J.), Soubiès (L.) et Gadet (R.). 282
Gagne. Le congrès national de l'endive (M. Paul Garnier). 461
Garnier (Maurice). Récompense (Diplôme de médaille de vermeil : Mémoire sur les *Produits laitiers du Liban et de la Syrie*; étude biologique et vitaminologique) 552
Garnier (Paul). Notice nécrologique : Georges Chappaz 34
— La récolte vinicole de 1953 et la situation de la viticulture française . . 37
— Présentation de l'ouvrage de M. Norbert Got : *La dégustation des vins* . . . 253
— Mesures récentes intéressant la viticulture et le marché des vins. 458
— Les journées nationales de l'asperge. 460
— Mise en valeur de la Sologne. 670
— Vignobles et vins de la Gironde : à propos d'un article de M. G. Lafforgue 673
Gautier (Julien). Un modèle de tracteur approprié doit rendre la petite propriété aussi productive que la grande (M. Noilhan). Obs. : MM. Baratte et Noilhan 638
Gillouard (Pierre). Son élection (membre titulaire Section de Grande Culture). 736
Gingast (Ch.). Voir Vago (C.) et Gingas (Ch.) 709
Geslin (H.) et **Roche** (P.). La récente période des gelées et ses conséquences sur les céréales. 211
Gisquet. L'Institut expérimental des tabacs de Bergerac (M. H. Hitier, *secrétaire perpétuel honoraire*). 221
Got (Norbert). *La dégustation des vins* (Ouvrage présenté par M. Paul Garnier). . 253
— Présentation de la nouvelle édition de son ouvrage : *L'abricotier* (M. Martin-Lecointe) 362
Gouny (P.). Un exemple de l'influence respective de la roche-mère et du système de culture sur l'état de fertilité du sol (M. Joseph Lefèvre) 660
Grand (Roger), *président*. Allocution. 30
— Souhaits de bienvenue à M. le baron Le Roy 107
— Félicitations à M. Bœuf et à M. Miège 153

Grand (Roger), *président*. Décès de M. René Legendre 166
— Réception de M. E. Aranda Hérédia 180
— Souhaits de bienvenue à M. Visart de Bocarmé 181
— Décès de M. Pierre Berthault et de M. Ludovicio Piccioli. 293
— Le Ier Congrès international de Droit agraire. 294
— Réception de M. Ratineau. 321
— Invitation pour le prochain Congrès de l'Institut international de Sociologie 325
— Réception de M. Henri Noilhan. 357
— Réception du Bureau de l'Académie par M. le Président de la République 372
— Historique du domaine et de la famille d'Harcourt. 421
— Félicitation et vœux à M. Henri Hitier à l'occasion de ses 90 ans 464
— Bienvenue à M. Joseph Carrier. 148
— Discours (Séance solennelle) 533
— Décès de M. Jagerschmidt 553
— Félicitations aux nouveaux promus dans l'ordre de la Légion d'honneur . 553
— Réception de M. François Robin 585
— Réception de M. Florimond-Desprez. 610
— Sur un ouvrage reçu (*Rivista di Diritto agrario*) 613
— Bienvenue à M. Javillier. 621
— Remerciements 645
— A propos de l'*Annuaire du Cheval* 714
— Décès de M. de Felcourt. 737
Grison (P.). Voir Toumanoff (C.) et Grison (P.) 277
— Récompense (Prix Vermorel) 551
Grison (P.) et **Le Berre** (J.-R.). Observations concernant l'enfouissement estival naturel du doryphore au cours des cinq dernières années (M. E. Roubaud). 257
Grison (P.) et **Séguin** (Mme S.). Premiers essais sur une méthode d'emploi et sur l'efficacité de *Bacillus cereus* contre les chenilles processionnaires (M. Lemoigne). Obs. : M. Guinier 413
Guérillot (Mlle J.). Voir Flanzy (M.), Causeret (J.), Hugot (Mlle D.) et Guérillot (Mlle J.). 143
Guinier. Présentation de l'ouvrage du Service Agronomique de la Compagnie de Saint-Gobain : *Agriculture, prairies et alpages en régions accidentées*. Obs. : MM. Tardy et le Président 254
— Le domaine d'Harcourt : vicissitudes passées, état présent, perspectives d'avenir. 435
— Notice nécrologique : Jean Jagerschmidt. 569

H

Hallaire (Marc). Présentation de sa thèse : *Diffusion capillaire dans le sol et répartition de l'humidité en profondeur, sous sols nus et cultivés* (M. Armand Blanc). 389
Hayaux du Tilly. Son élection (*vice-trésorier*). 764
Hénin (Stéphane) et **Wreden** (Basile de). Sonde extensométrique pour l'étude de la déformation des sols (M. Robert Préaud). 522
Hindrik de Hann. Son élection (*correspondant étranger*, Section Grande Culture). 736
Houdet (Roger), *ministre de l'Agriculture*. Discours (Séance solennelle). 546
Hugot (Mlle D.). Voir Flanzy (M.), Causeret (J.), Hugot (D.) et Guérillot (M.) 143

J

Jacques-Félix. *Le caféier en Côte d'Ivoire* (Ouvrage présenté par M. Vayssière). 226
Jacquet (J.). Voir Lenoir (J.), (Jacquet (J.) et Bonafons (P.) 411
Jacquet (J.). Voir Lenoir (J.), Jacquet (J.) et Bonafons (P.) 475
— Sa candidature (*correspondant*, Section Économie des Animaux) 481
Jacquet (Jean) et **Depledt** (F.). Considération sur la numération directe des germes microbiens du lait (M. C. Bressou) 605
Jacotot (Henri), **Vallée** (André) et **Virat** (Bernard). Sur la réceptivité des lièvres à la myxomatose (M. C. Bressou). 577
Jourdan (Mme Colette). Voir Mme Lucie Randoin, Mme Colette Jourdan et M. Jean Causeret 304
Jourdheuil (P.). Voir Bonnemaison (L.) et Jourdheuil (P.) 491
Jussiaux. *Le blé. Tecnique de la production* (Ouvrage présenté par M. Roger de Vilmorin). 701

K

Kuhnolz-Lordat. Les bois en matière de délimitation des vignobles. Obs. : MM. Guinier et Roger Grand 695

L

Labeyrie (Vincent) et **Maison** (Pierre). De l'influence du microclimat sur la ponte de la bruche du haricot dans la nature (M. Roubaud). 733
Lagaude (M. V.). Observations concernant la mouche de la cerise et les moyens de la combattre (M. E. Roubaud). 683
Lasne (R.) et **Mégret** (J.). *Les accidents du travail : régime général et régime agricole* (Ouvrage présenté par M. Maspétiol) 354
Le Berre (J.-R.). Voir Grison (P.) et Le Berre (J.-R.) 257
Lebon (Claude). Voir Ulrich (Roger) et Lebon (Claude) 690
Lecat (Pierre). Voir Pomot (Jean) et Lecat (Pierre). 494
Lecordier (Gaston). Récompense (Diplôme de médaille d'argent pour son ouvrage : *Le monde rural en marche*). 552
Lefèvre (Jean). Présentation du tome I du *III^e Congrès international de Phytopharmacie* 262
Legay (J.-M.). Voir Pascal (M.) et Legay (J.-M.). 260
Lemoigne (M.). Notice nécrologique : Albert Demolon. 622
Lenglen (Maurice), *vice-président*. Remerciements 33
— Observations historiques sur l'élevage du mouton en plein air. Obs. : M. de Bruchard 526
— Décès de M. Albert Demolon. 585
— La Société des Progrès agricoles (1829-1845). 667
Lenoir (J.), **Jacquet** (J.) et **Bonafons** (P.). Influence du mode de distillation sur la composition des calvados et eaux-de-vie de cidre (M. Lemoigne). 411
— Essai sur les rapports entre la dégustation et la composition des calvados et eaux-de-vie de cidre (M. Lemoigne) 475
Lepicard (Jacques). Récompense (Prix du Baron Gérard) 551
Leroy (André). Sa candidature (*membre titulaire*). Place de M. M. Piettre. . 293
Le Roy (M. le baron). Manifestations internationales de Rome en matière vinicole. Obs. : MM. Letard, le baron Le Roy et Tony Ballu 108
Letard. Au Concours général agricole : bovins, ovins, caprins, porcins, chiens. Obs. : MM. Guinier, Baratte, le Président, de Bruchard, Tardy, André, Letard, Tardy, le Président. 246
Lucas. Les problèmes de l'habitat rural. Obs. : MM. Toussaint, le Président, Cramois, F. Robin, Cercler, Joseph Lefèvre 625

M

Mabboux (M^me H.). Voir Ferrando (R.) et Mabboux (M^me H.). 337
Margarot (Marcel). Son élection (*correspondant national* (Section Cultures Spéciales) 736
Margulis. *Aux sources de la pédologie* (Ouvrage présenté par M. A. Oudin). Obs. : MM. Bruno et Oudin. 729
Martin-Lecomte. Présentation d'ouvrage : *Encyclopédie pratique du jardinage*, de MM. J.-M. Duvernay et du P^r P. Chouard 485
Martouret (D.). Voir Trouvelot (B.), Arnoux (J.) et Martouret (D.) 471
Maspétiol (Roland), *vice-secrétaire*. Les secteurs d'améliorations rurales et leur rôle dans le développement économique de l'Algérie. 52
— Correspondance, ouvrages reçus 107, 130, 168, 194, 202, 221, 242, 257
(Voir pour la nomenclature détaillée la rubrique *Ouvrages reçus*, à la Table des matières.)
— L'expérience autrichienne de politique de la montagne. Obs. : MM. Guinier et le Président 238
— L'allocation de vieillesse des non-salariés de l'agriculture. Obs. : M. Roger 262
— Présentation de l'ouvrage de M. V.-S. Petitlaurent : *De l'école aux métiers de village*. 521
— Le rapport du Centre des Hautes Etudes Administratives sur la mise en valeur des régions françaises déshéritées 570
— A propos d'études récentes : l'agriculture dans l'économie française au cours de ces dernières années. Obs. : MM. Roger Grand et Maspétiol . . . 675
— Le rapport pour 1953 de l'Union Suisse des Paysans. 694
Masson (P.). Voir Morel (R.), Richer (A.) et Masson (P.). 487

Maurel (A.). Contribution à l'étude des extraits de vanille. Nouvelles méthodes de dosage de la vanilline (M. Emile André). 163
— Etude de l'aromatisation artificielle des vins doux naturels et des vins de liqueurs (M. Emile André). 208
— Récompense (Diplôme de médaille d'argent pour ses études destinées à déceler les falsifications des produits colorants d'origine végétale). . . 552
Mazoyer (Marcel). Récompense (Prix Boitel) 551
Mégret (J.). Voir Lasne (R.) et Mégret (J.) 354
Mériaux (Mlle Suzanne). Contribution à l'étude de l'analyse granulométrique (Présentation d'ouvrage par M. Lemoigne) 652
Miège (Emile). La part de l'agriculture dans le bilan commercial du Maroc 301
Milleron (J.). Présentation de son ouvrage : *L'économie marocaine* (M. Emile Miège). 363
Monchalin (Gérard). Récompense (Prix de la Fondation Tisserand) 551
Montgrenier (Mlle H. Augier). Recherches sur la rapidité de migration du virus de l'enroulement en direction des tubercules de pomme de terre (M. Joseph Lefèvre). 663
Morel (R.), **Richer** (A.) et **Masson** (P.). Evolution du taux de la matière organique dans le champ d'expériences de la Station agronomique de Grignon (M. Ratineau). 487

N

Nègre (M. E.). Les facteurs de solubilité de l'acide tartrique en présence de potassium. Application au cas du vin (M. Maurice Lemoigne) 705
Nelson (L.). Voir Ramsey (Ch. E.), Orman (A. D.) et Nelson (L.) 683
Neveu (Dr). Traitement de la non-délivrance des vaches par le chlorure de magnésium (M. Desoutter). Obs. : M. Desoutter. 307
Noilhan (Henri). Remerciements. 221
— Le Ier Congrès international de Droit agraire 295
— Sa réception (remerciement) 357
— Présentation de son ouvrage : *Nouveaux aspects de l'économie moderne*. Obs. : M. le Président. 482
— Sur les formes sociétaires et le financement de l'agriculture. Obs. : MM. Toussaint, Roger Grand et Noilhan 716
Nortz (Maurice). Voir Dupuy (Pierre), Nortz (Maurice) et Puisard (Jacques) 637

O

Orman (A. D.). Voir Ramsey (Ch. E.), Orman (A. D.) et Nelson (L.) 683

P

Pascal (M.) et **Legay** (J.-M.). Recherches d'un test de richesse soyeuse utilisable en sélection du ver à soie (M. E. Roubaud) 260
Paulin (A.). Voir Ulrich (R.) et Paulin (A.) 280
— Voir Ulrich (R.) et Paulin (A.). 603
Pavari. Notice nécrologique : Lodovico Piccioli (1867-1954) 402
Payen (B.), **Thellot** (B.) et **Thiollière** (J.). Mise en évidence d'une synergie entre le zinèbe et les produits cupriques dans la lutte contre le mildiou de la vigne (M. F. Bœuf). Obs. : MM. Baratte et Roger. 317
Petitlaurent (V. S.). Présentation de son ouvrage : *De l'école aux métiers de village* (M. Maspétiol). 521
Peynaud (Emile). Récompense (Diplôme de médaille d'argent pour ses travaux de microbiologie). 552
Picard (J.) et **Félix** (L.). La culture de la féverole dans la région parisienne. Résultats d'essais réalisés en 1952 et 1953 (M. Jos. Lefèvre). 123
Pissot (Paul). Une mesure originale d'économie dirigée dans l'agriculture égyptienne : la fixation par la loi des superficies de certaines cultures (M. Fromont). Obs. : MM. Jean Lefèvre, Désiré Leroux, Fromont et le Président 364
Pomot (Jean) et **Lecat** (Pierre). Mise au point d'une méthode rapide de détermination de la valeur humique réelle des amendements organiques. Calcul et mesure de cette valeur (M. Chouard) 494
Portelli (R.). Voir Frézal (P.) et Portelli (R.) 563
Pratt (R.) et **Dufrénoy** (J.). *Antibiotics* (Ouvrage présenté par M. Javillier). 133

Préaud (Robert), *secrétaire perpétuel :*
— Notices nécrologiques : Pierre de Monicault 35
— — — Pierre Berthault 324
— — — Michel Augé-Laribé 554
— Rapport annuel sur les travaux de l'Académie (séance solennelle) 540
— Divers : Lettre de M. de Boixo 293
Adresse collective à M. Henri Hitier, secrétaire perpétuel honoraire. 445
Nouvelles de M. Javillier 445
Exposition consacrée aux *Livres de raison* 445
Nouvelles de MM. Javillier, de Felcourt et de Bruchard 553
Vœux et félicitations de l'Académie à son Président, à l'occasion de ses 80 ans 553
Hommage à M. le Président à l'occasion de son élection à l'Académie des Inscriptions et Belles Lettres 645
Hommage à René Bardin 713
— Au début de chaque séance : sous la rubrique *Ouvrages reçus.*
(Voir pour nomenclature détaillée la rubrique *Ouvrages reçus,* dans la Table des matières). — Publications spécialement signalées :
Machines agricoles et systèmes de culture (étude de M. le Pr Daniel Faucher) 51
Enquête sur la Presse agricole 1952-1953 (Ministère de l'Agriculture) . . 168
L'olivier et l'huile dans l'Afrique romaine (étude de Mme H. Camps-Fabrer). 194
Note de M. Paul Serre sur la situation agricole de l'Espagne 221
Contribution à l'étude de l'analyse granulométrique (M. S. Mériaux) . . . 362
Un exemple de bonne organisation de travail en agriculture (étude de M. Claude Baillet) 362
Le facteur humain dans la modernisation de l'agriculture (étude de M. Henri Mendras) 401
Note documentaire sur l'agriculture espagnole (M. Paul Serre) 464
Etude d'ensemble sur la conservation des sols (M. H. Mérel) 481
Documents de la Société centrale d'agriculture de Belgique (*Livre du Centenaire.* Conférence sur le lapin sauvage) 503
L'élevage et les techniques de la grande culture dans le bassin parisien (M. J.-C. Maffert) 503
Compte rendu des Journées d'études sur la vulgarisation agricole 553
Le blé (nº spécial de la revue *Terres de France*) 553
Recueil édité en hommage à M. Kuhnholtz-Lordat 621
Le déficit alimentaire mondial (étude de M. A. Guérin) 667
L'organisation du marché de la viande (étude de M. Rouy) 694
Le maïs-grain (étude de M. Chombart de Lauwe) 713
Etudes concernant les sols et leurs teneurs en eau 713
Puisais (Jacques). Voir Dupuy (Pierre), Nortz (Maurice) et Puisais (Jacques) 637

R

Radas. Le cheval au Concours général agricole de 1954. Obs. : MM. le Président, Letard, Radas, Bressou 234
Rambier (A.). Un acarien nuisible méconnu : le Tétranyque du pommier (M. Roubaud) 340
Ramon (G.). La lutte contre la fièvre aphteuse. Le système de prophylaxie de l'épizootie aphteuse reposant sur l'application rigoureuse des règlements sanitaires, sur l'abattage et sur une convention sanitaire mondiale. Conclusions d'ensemble à une série d'études (M. C. Bressou) 596
Ramsey (Ch. E.), **Orman** (A. D.) et **Nelson** (L.). *Migrations au Minnesota (1940 1950)* (Présentation d'ouvrage par M. Roland Maspétiol) 683
Randoin (Mme Lucie), **Jourdan** (Mme Colette) et **Causeret** (Jean). Influence du caillage sur l'utilisation digestive et sur la valeur biologique des protides du lait. Essais de supplémentation des protides du lait, du caillé et du camembert par la cystine (M. Gabriel Bertrand) 304
Ratineau. Remerciements 221
— Sa réception. Remerciements 322
— Vues générales sur l'état des récoltes. Obs. : MM. Desoutter, Baratte, André Cramois 509
— Sur une lettre d'A. Bella (1830) 592
— Présentation du 1er numéro de la revue : *Les Cahiers agricoles et économiques de l'Ecole de Grignon* 614
Rebiffé (Jean). *L'économie rurale et l'organisation professionnelle de l'Agriculture* (Ouvrage présenté par M. L. Tardy) 613

Renaud (P.). *L'olivier de confiserie dans l'Hérault* (Ouvrage présenté par M. F. Bœuf) 42
— Récompense (Diplôme de médaille d'argent pour son ouvrage : *L'olivier de confiserie dans l'Hérault*) 552
Richer (A.). Voir Morel (R.), Richer (A.) et Masson (P.) 487
Robin (François). Sa réception (remerciement) 587
Roche (P.). Voir Geslin (H.) et Roche (P.) 211
Roche-Aymon (de La). Le voyage du Comité des forêts dans les landes de Gascogne. Obs. : M. Jagerschmidt 470
Rossin (Maurice). Son élection (Section hors cadre) 736
Roubaud (Emile). Les bénéfices retirés par l'apiculture de l'entraide alimentaire chez les insectes 130
Roubert (J.). Action de quelques pesticides viticoles récents sur la fermentation alcoolique (M. Gabriel Bertrand) 486
Rougerie. Amélioration de la production herbagère dans la région limousine (M. de Bruchard). Obs. : M. Lenglen 516
Rougieux (R.). Essais de fabrication de vinaigre de dattes (M. Lemoigne) . . 760
Rougieux (René) et **Césaire** (Georges). Sur la stabilisation des jus de betterave en vue d'un examen polarimétrique (M. Lemoigne) 762
Roussel. Récompense (Diplôme de médaille d'or : Travaux sur l'étude du rôle de la lumière en forêt) 552
Rouveroux (Pierre). *Sur la gestion des entreprises agricoles* (Ouvrage présenté par M. Barbut) 616

S

Saint-Olive. Le LXXXV^e^ Congrès de la Société pomologique de France à Annecy (M. Martin-Lecointe) 721
— Son élection (*correspondant national*, Section Cultures Spéciales) 736
Sarazin (A.). Voir Trocmé (S.) et Sarazin (A.) 702
Sargos (Roger). Les landes de Gascogne et la culture du pin maritime (M. Guinier) 650
Schomberg (M.). Dosage du métaldéhyde (M. Maurice Lemoigne). Obs. : M. Bruno 271
Schweitzer (R.). Une nouvelle technique opératoire pour la printanisation des semences par la chaleur (M. Raoul Combes) 99
Serre (Paul). Envoi d'une note sur la situation agricole de l'Espagne . . . 221
— Note documentaire sur l'agriculture espagnole 464
Servigne. A propos de la composition des scories de déphosphoration (M. Jean Lefèvre) 195
Sornay. L'agriculture à la foire internationale de Lyon de 1954 404
Soubiès (L.). Voir Carles (J.), Soubiès (L.) et Gadet (R.) 282
Szumowski (P.). Essais de congélation du sperme de cheval (M. Letard). Obs. : M. Marcenac 156

T

Tamm (Olaf). Son élection (*correspondant étranger* Section Sylviculture) . 736
Tardy (Louis). Impressions de voyage. Obs. : M. le Président 91
Theiller (G.). Voir Delmas (J.), Theiller (G.) et Breisch (R.) 632
Thellot (B.). Voir Payen (B.), Thellot (B.) et Thiollière (J.) 317
Thermes (R.), **Delmas** (H.-G.) et **Cessac** (M.). Premières études sur la lutte contre la noctuelle de l'artichaut en Roussillon (M. E. Roubaud) 344
Thiollière (J.). Voir Payen (B.), Thellot (B.) et Thiollière (J.) 317
Toumanoff (C.) et **Grison** (P.). Études préliminaires sur l'utilisation des bactéries et des champignons entomophages contre les insectes nuisibles (M. Maurice Lemoigne) 277
Toussaint (Adrien). L'organisation professionnelle agricole est-elle en progrès ou en recul ? Obs. : MM. des Courtils, le Président, Toussaint 202
— Le mouvement des migrations rurales continue et progresse. Obs. : MM. Maspétiol et le Président 297
Trinquet. *Viticulture* (Ouvrage présenté par M. Ratineau) 615
Trocmé (S.) et **Sarazin** (A.). Possibilités d'emploi d'un appareil mécanique dans la préparation de fumiers pour champignons (M. Maurice Lemoigne) . 702
Trocmé (S.) et **Barbier** (G.). Etude des scories de déphosphoration obtenues sous forme granulée par un nouveau procédé de fabrication (M. Jean Lefèvre). Obs. : M. Jean Lefèvre 196

Trouvelot (B.), **Arnoux** (J.) et **Martouret** (D.). Quatre années de recherches sur les ennemis du pommier à cidre en Normandie 471

U

Ulrich (Roger). *Conservation par le froid des denrées d'origine végétale* (Ouvrage présenté par M. Raoul Combes) 474
Ulrich (Roger) et **Lebon** (Claude). Influence de divers emballages sur le comportement au froid des pommes de la variété « Belle de Boskoop » (M. R. Combes). 690
Ulrich (R.) et **Paulin** (A.). Sur la complexité des conditions thermiques de la maturation des poires Passe-Crassane (M. R. Combes). 280
— Sur la maturation des poires Passe-Crassane (conditions thermiques et influence de l'éthylène) (M. R. Combes) 603

V

Vago (C.) et **Gingast** (Ch.). Effets prophylactiques et thérapeutiques de l'accumulation par capillarité polaire du sulfate neutre d'oxyquinoléine dans l'aliment du ver à soie (M. E. Roubaud). 709
Vallée (André). Voir Jacotot (Henri), Vallée (André) et Virat (Bernard) . . 577
Vander Vaeren (J.). En Belgique : La production du sucre. La fixation du prix des betteraves sucrières. 168
Vayssière (Paul). Notice nécrologique : René Legendre (1880-1954). 166
— Colloques de l'Union internationale des Sciences biologiques. 225
— Présentation de l'ouvrage de M. Jacques Félix : *Le caféier en Côte d'Ivoire* 226
— Colloque sur la génétique des populations 568
— Les modalités de l'action chimique et biologique pour la défense des cultures. Obs. : MM. Robin et Vayssière 699
— Son élection (*vice-président*). 764
Veisseyre (Roger). Sur une nouvelle évaluation de la production et de la consommation du lait et des produits laitiers en France (M. Maspétiol). Obs. : M. Maspétiol. 752
Vezin (Charles). Vingt années de contrôle officiel des plants de pommes de terre (M. Roger de Vilmorin). Obs. : M. le Président. 348
Vidal (Georges) et **Bernos** (Marc). Hybridation dindon × pintade (M. Letard). Obs. : MM. Visart de Bocarmé et Letard 763
Vilmorin (Roger de). Son élection (*vice-secrétaire*). 764
Virat (Bernard). Voir Jacotot (Henri), Vallée (André) et Virat (Bernard). . . 577
Visart de Bocarmé. Remerciements. 181
— L'économie de l'aviculture. Obs. : MM. Bressou, Visart de Bocarmé, le Président 181
— Les difficultés de la petite exploitation dans l'agriculture belge. Obs. : MM. Ratineau, Desoutter, Noilhan, Garnier, Visart de Bocarmé. 738
Vuittenez (A.). Observations sur le diagnostic anatomique de la dégénérescence infectieuse de la vigne (M. Jos. Lefèvre). Obs. : MM. Javillier et Jos. Lefèvre. 151

W

Waksman (Selman A.). Son élection (*correspondant étranger* Section Sciences Physico-chimiques Agricoles) 736
Wreden (Basile de). Voir Hénin (Stéphane) et Wreden (Basile de) 522

Y

Yankovitch (M^lle^ S.). Voir Yankovitch (L.) et Yankovitch (M^lle^ S.). . . . 416
Yankovitch (L.) et **Yankovitch** (M^lle^ S.). Le rôle de l'acide phosphorique dans la nitrification (M. F. Bœuf). 416

TABLE DES MATIÈRES [1]

A

Accidents du travail. *Les accidents du travail : régime général et régime agricole* (Ouvrage de MM. R. Lasne et J. Mégret) 354
Algérie. Les secteurs d'améliorations rurales et leur rôle dans le développement économique de l'Algérie (M. Roland Maspétiol) 52
— Importance et répercussions de la contamination de l'Algérie par le nématode doré (M. Pierre Frézal). Obs. : MM. R. Trouvelot et M. Ritter. . . . 71
— Colonisation et paysannat en Algérie (M. Barbut) 102
— L'évolution du revenu brut de l'agriculture algérienne (M. M. Barbut) . . 512
Apiculture. Les bénéfices retirés par l'apiculture de l'entraide alimentaire chez les insectes (M. Emile Roubaud). 130
Arboriculture. *L'abricotier* (Ouvrage de M. Norbert Got présenté par M. Martin-Lecointe) 362
Artisanat rural. *De l'école aux métiers de village* (Ouvrage de M. V.-S. Petit-laurent présenté par M. Maspétiol,. 521
Autriche. L'expérience autrichienne de politique de la montagne (M. Roland Maspétiol). Obs. : MM. Guinier et Roger Legrand, ... 238
Aviculture. L'économie de l'aviculture (M. Visart de Bocarmé). Obs. : MM. Bressou, Visart de Bocarmé et le Président. 181
— Hybridation dindon × pintade (MM. Georges Vidal et Marc Bernos). Obs. : MM. Visart de Bacarmé et Letard. 763

B

Basse-cour. L'économie de l'aviculture (M. Visart de Bocarmé). Obs. : MM. Bressou, Visart de Bocarmé et Roger Grand 181
— Hybridation dindon × pintade (MM. Georges Vidal et Marc Bernos). Obs. : MM. Visart de Bocarmé et Letard. 763
Belgique. En Belgique : La production du sucre et la fixation du prix des betteraves sucrières (M. J. Vander Vaeren) 168
— L'économie de l'aviculture (M. Visart de Bocarmé). Obs. : MM. Bressou, Visart de Bocarmé, le Président. 181
— Les difficultés de la petite exploitation agricole dans l'agriculture belge (M. Visart de Bocarmé). Obs. : MM. Ratineau, Desoutter, Noilhan, Guinier et Visart de Bocarmé 738
Betterave à sucre. Quelques remarques à propos du démariage mécanique de la betterave à sucre (M. J. Baratte). Obs. : M. Tony Ballu. 153
— La production du sucre et la fixation des prix des betteraves à sucre en Belgique (M. J. Vander Vaeren) 168
— Evolution de l'azote dans la betterave au cours de sa végétation, pendant son stockage et après sa mise en œuvre en sucrerie, dans les produits de fabrication (MM. J. Dubourg, P. Devillers et R. Saunier). Obs. : M. Beauchamps 369
— Sur la stabilisation des jus de betteraves en vue d'un examen polarimétrique (René Rougieux et Georges Césaire) 762
Bibliographie d'ensemble 105, 177, 267, 320, 419, 530, 608, 691, 765
Biochimie. Présentation de l'ouvrage : *Antibiotics*, de MM. R. Pratt et J. Dufrenoy (M. Javillier). 133
— Sur la complexité des conditions thermiques de la maturation des poires Passe-Crassane (MM. R. Ulrich et A. Paulin). 280
— Vitamine B_{12} et croissance (Claude Callet et G. Balivet) 395
— Le plomb de la vigne, manifestation de la carence de bore (MM. Jean Branas et Georges Bernon). Obs. : MM. François Robin et Lenglen, ... 593
— Sur la maturation des poires Passe-Crassane (MM. R. Ulrich et A. Paulin). 603
— Influence de divers emballages sur le comportement au froid des pommes « Belle de Boskoop » (MM. Roger Ulrich et Claude Leblond). 690

(1) Après l'énoncé du sujet traité, le nom inscrit entre parenthèses est celui de l'auteur de la communication ou de la présentation d'ouvrage ou de la note présentée.

Biogéographie. Les bois en matière de délimitation de vignobles (M. Kuhnholtz-Lordat). Obs. : MM. Guinier et Roger Grand 695
Biologie animale. Influence du caillage sur l'utilisation digestive et sur la valeur biologique des protides du lait. Essais de supplémentation des protides du lait, du caillé et du camembert par la cystine (Mmes Lucie Randoin et Colette Jourdan, M. Jean Causeret) 304
Biologie végétale. Le plomb de la vigne, manifestation de la carence de bore (MM. Jean Branas et Georges Bernon). Obs. : MM. François Robin et Lenglen) 593
Bois. L'exposition « Le bois dans le bâtiment » (M. Campredon). Obs. : MM. Roger Grand et Baratte 405
Bovine (espèce). Possibilités d'amélioration, par la sélection, de la production fromagère de la race Pie rouge de l'Est (M. P. Auriol) 332

C

Caféier. *Le caféier en Côte d'Ivoire* (Ouvrage de M. Jacques-Félix présenté par M. Vayssière) 226
Céréales (blé : avoine, orge, maïs et riz)
— Action de la fertilisation azotée utilisée pour la croissance sur les besoins en azote du blé. Conséquences agronomiques (M. Y. Coïc) 100
— De l'influence de différentes conditions de sous-sol sur la végétation et le rendement d'un blé d'hiver en terres noires de Limagne (MM. D. Collier et L. Gachon) 134
— De l'influence de différentes conditions de sous-sol sur l'alimentation minérale et les exportations d'un blé d'hiver en terre noire de Limagne (MM. L. Gachon et D. Collier) 138
— La récente période des gelées et ses conséquences sur les céréales (MM. H. Geslin et P. Roche) 211
— Que pouvons-nous espérer de la fertilisation azotée semi-tardive des blés d'hiver ? (M. Y. Coïc) 214
— Sur la physiologie normale du blé et sa réaction à la fertilisation azotée (MM. J. Carles, L. Soubiès et R. Gadet) 282
— A propos d'une communication de M. de Vilmorin relative à la force boulangère des farines (M. Marcel Chopin). Obs. : MM. Bœuf, de Vilmorin, Joseph Lefèvre 391
— L'extension de la culture du maïs et ses problèmes (M. Pierre Fromont). Obs. : MM. Roger, Blanc, de Boixo, Ratineau, Desoutter, Tony Ballu et Trouvelot 445
— Action des fertilisations azotées semi-tardive et tardive des blés d'hiver sur la qualité boulangère (MM. W. Alexinsky et Y. Coïc) 656
— *Le blé. Technique de la production* (Ouvrage de M. Jussiaux présenté par M. de Vilmorin) 701
Champignon de couche. La culture du champignon de couche : nouvelles techniques (M. J. Delmas) 409
— Possibilités d'emploi d'un appareil mécanique dans la préparation de fumiers pour champignon (MM. S. Trocmé et A. Sarazin) 702
Chevaline (espèce). Le cheval au Concours général agricole de 1954 (M. Radas). Obs. : MM. Roger Grand, Letard, Radas et Bressou 234
— A propos de l'*Annuaire du cheval* (M. Roger Grand) 715
Communauté européenne. Présentation du *Pool Vert* (Brochure de M. Pierre de Félice) 242
Comptabilité agricole. Observations sur le plan comptable à l'usage des sociétés coopératives agricoles (M. Cramois). Obs. : MM. Roger Grand et Cramois. 576
Concours général agricole. L'épreuve des porcs abattus au Concours général agricole de Paris (M. R. Février). Obs. : MM. Bressou, Louis Tardy, Marcenac, Nottin, Bressou et Letard 64
— Le cheval au Concours général agricole de 1954 (M. Radas). Obs. : MM. Roger Grand, Letard, Radas, Bressou et Roger Grand 234
— Au Concours général agricole : bovins, ovins, caprins, porcins, chiens (M. Letard). Obs. MM. Guinier, Baratte, Roger Grand, de Bruchard, Tardy, André, Letard, Tardy et Roger Grand 246
— L'eau, source de vie et de bien-être en agriculture (M. Emile Calvet) . . 265
Conservation des denrées agricoles. Sur la complexité des conditions thermiques de la maturation des poires Passe-Crassane (MM. R. Ulrich et A. Paulin) 280
— *Conservation par le froid des denrées d'origine végétale* (Ouvrage de M. Roger Ulrich présenté par M. Combes) 474

Conservation des denrées agricoles. Sur la maturation des poires Passe-Crassane (MM. R. Ulrich et A. Paulin). 603
— Influence de divers emballages (papiers huilés ou non, polyéthylène), sur le comportement au froid des pommes de la variété « Belle de Boskoop » (MM. Roger Ulrich et Claude Leblond). 690
Crédit agricole. *Le Crédit agricole mutuel en France* (Ouvrage de M. de Cambiaire présenté par M. Cramois) 408
— Présentation du rapport sur la situation du Crédit agricole mutuel au 31 décembre 1953 (M. Cramois) 573
Cultures fourragères. Amélioration de la production herbagère dans la région limousine (M. Rougerie). Obs. : M. Lenglen. 516

D

Danemark. Enquête monographique sur l'agriculture danoise (M. Clément). 155

Divers.

Deuils de l'Académie - Annonces de décès.
— Décès de M. René Legendre 166
— Décès de MM. Pierre Berthault et Ludovico Piccioli 293
— Décès de M. Jagerschmidt 553
— Décès de M. Albert Demolon. 585
— Cérémonie à la mémoire de René Bardin 713
— Décès de M. de Felcourt. 737

Invitations.
— au VII[e] Congrès international de botanique (Paris, juillet 1955). . . . 107
— à la Séance solennelle de l'Académie vétérinaire 667
— à une conférence sur l'Avenir de la lutte chimique et de la lutte biologique dans la défense de nos cultures 667
— à l'Exposition : *Les livres de raison*. 667
— au Congrès d'études sur l'irrigation par aspersion (Naples, décembre 1954) 694
— conférence sur le développement des recherches agronomiques et pour la session de la Société française d'économie rurale 724

Déclarations de vacances.
— Section de Grande Culture (Décès de M. Brétignière). 105
— Section des Cultures Spéciales et section Hors Cadre. 152
— De membre étranger, correspondants national et étrangers dans les sections de Grande Culture, d'Économie des Animaux, d'Économie Statistique et Législation Agricoles et de Génie Rural 241
— Un membre titulaire (Section Histoire Naturelle), un membre étranger et un correspondant national (Section d'Economie des Animaux) 267
— Trois places de correspondants nationaux (Section d'Economie, Statistique et Législation Agricoles). 371
— Un membre non résidant, trois correspondants nationaux, trois correspondants étrangers. 568
— Place de M. Barthel correspondant étranger 693

Déclarations de candidatures.
— MM. André Leroy (membre titulaire, section d'Economie des Animaux), et Abel Beckerich (correspondant, section Economie, Statistique et Législation Agricoles) 293
— M. Florimond-Desprez (membre titulaire, section de Grande Culture) et M. François Robin (membre titulaire, section des Cultures Spéciales) . 326
— de M. Jean Jacquet (correspondant, section d'Economie des Animaux. 481

Comité secret.
— Demande de comité secret. 49
— Lecture des titres à une place vacante de membre non résidant 129
— Lecture des titres des candidats à des places déclarées vacantes. . . . 463
— Demande de comité secret (séance du 6 décembre). 711
— Dispositions relatives à l'élection du Vice-Secrétaire 728
— Possibilité de désigner un Vice-Trésorier. 723
— Candidatures présentées pour 3 places de membres titulaires, 2 places de correspondants nationaux et 3 places de correspondants étrangers. . . 723

Elections.

— Additif : Un vice-président, 11 correspondants nationaux 179
— Deux membres titulaires : Section de Grande Culture et d'Economie, Statistique et Législation Agricoles; un membre non résidant 218
— Elections de deux membres titulaires, deux membres étrangers, trois correspondants nationaux et cinq correspondants étrangers 478
— Elections de trois membres titulaires, deux correspondants nationaux et trois correspondants étrangers. 736
— Elections d'un vice-président, d'un vice-secrétaire et d'un vice-trésorier. 764

Installation du nouveau bureau.

— Discours de MM. Cl. Bressou, Roger Grand et M. Lenglen 29
— Renouvellement de la Commission des Fonds 49

Réceptions.

— de M. M. E. Aranda Hérédia (membre étranger). 186
— de M. Ratineau (en remplacement de M. Guillemot) 321
— de M. Henri Noilhan (en remplacement de M. Pierre Caziot) 357
— de M. François Robin (en remplacement de M. Georges Chappaz). . . 585
— de M. Florimond-Desprez (en remplacement de M. Lucien Brétignière). 610

Correspondance.

— Prochaine réunion de la Foire internationale de Lille (mai 1954). . . . 202
— Concours international de conducteurs de tracteurs (Comité intersyndical de la motoculture (octobre 1954). 202
— Lettre de M. Paul Serre. 225
— Lettre de M. de Boixo. 293
— XVI[e] Congrès international de Sociologie 325
— Invitations (Séances de la Société française d'économie rurale). Stage d'information de l'Institut collégial d'études françaises et européennes 361
— Nouvelles de M. Maurice Javillier 445
— Adresse collective de fidèle attachement à M. Henri Hitier, secrétaire perpétuel honoraire. 445
— Nouvelles de MM. Javillier, de Felcourt et de Bruchard 553

Souhaits de bienvenue.

— à M. le baron Le Roy. 107
— à M. Visart de Bocarmé. 181
— à M. Joseph Carrier. 481
— à M. Roger Dion 555
— à M. Javillier. 621

Félicitations.

— à MM. F. Bœuf et E. Miège 153
— Félicitations et vœux à M. Henri Hitier. 464
— Vœux et félicitations de l'Académie à son Président (M. le Secrétaire perpétuel) 553
— à de nouveaux promus dans l'ordre de la Légion d'honneur. 553
— Hommage à M. Roger Grand (M. le Secrétaire perpétuel). 645
— Remerciements de M. Roger Grand. 645
— Eloges à la mission agricole française au Liban (MM. le Secrétaire perpétuel et M. le Président). 724

Droit agraire. Le I[er] Congrès international de Droit agraire (M. Roger Grand). Obs. : M. Henri Noilhan 294

E

Eaux-de-vie de cidre. Influence du mode de distillation sur la composition du calvados et eaux-de-vie de cidre (MM. J. Lenoir, J. Jacquet et P. Bonafons). 411
— Essais sur les rapports entre la dégustation et la composition des calvados et eaux-de-vie de cidre (MM. J. Lenoir, J. Jacquet et P. Bonafons). . . 475

Economie moderne. *Nouveaux aspects de l'économie moderne* (Ouvrage présenté par M. Henri Noilhan). Obs. : M. Roger Grand 482
Economie montagnarde. *Agriculture, prairies et alpages en régions accidentées* (Ouvrage du Service agronomique de la Société de Saint-Gobain, présenté par M. Guinier). Obs. : MM. Tardy et Roger Grand 254
Economie politique. Présentation du *Traité d'économie politique*, volume II : *L'agriculture* (MM. Gaétan Pirou et François Houillier 353
Economie rurale. Essai d'une esquisse sommaire d'économie rurale de la Côte-d'Or (M. Roger Breton) 579
— *L'économie rurale et l'organisation professionnelle de l'agriculture* (Ouvrage de M. Jean Rebiffé, présenté par M. L. Tardy) 613
— *Sur la gestion des entreprises agricoles* (Ouvrage de M. Pierre Rouveroux, présenté par M. Barbut) 616
— Note sur les cultures de remplacement (M. J. Baratte). Obs. : MM. Roger Grand, de Vilmorin, Maspétiol, Baratte, Desoutter, Paul Dumont, Joseph Lefèvre, Baratte, Desoutter, Toussaint, Baratte et Roger Legrand) . . 646
— A propos d'études récentes : l'agriculture dans l'économie française au cours de ces dernières années (M. Roland Maspétiol). Obs. : MM. Roger Grand et Maspétiol 675
— *Les possibilités de la petite entreprise dans l'agriculture française* (Ouvrage de M. Chombart de Lauwe, présenté par M. Préaud) 701
— Sur les formes sociétaires et le financement de l'agriculture (M. Henri Noilhan). Obs. : MM. Toussaint et Noilhan 716
Egypte. Une mesure originale d'économie dirigée dans l'agriculture égyptienne : la fixation par la loi des superficies de certaines cultures (M. Paul Pissot). Obs. : M. Jean Lefèvre, Désiré Leroux, Fromont, Roger Grand . . . 364
Engrais. A propos de la composition des scories de déphosphorisation (M. Servigne) 195
— Etude des scories de déphosphoration obtenues sous forme granulée par un nouveau procédé de fabrication (MM. S. Trocmé et G. Barbier). Obs. : M. Jean Lefèvre 196
Enseignement agricole. Sur l'enseignement agricole (M. Xavier Bernard). Obs. : MM. André, Roger Grand 374
— Sur une lettre d'A. Bella (1830) (M. Ratineau) 592
Entomologie agricole. Importance et répercussions de la contamination de l'Algérie par le nématode doré (M. Pierre Frézal). Obs. : MM. R. Trouvelot et M. Ritter 71
— Un acarien nuisible méconnu : le Tétranyque du pommier (M. A. Rambier) 340
— De l'influence du microclimat sur la ponte de la bruche du haricot dans la nature (MM. Vincent Labeyrie et Pierre Maison) 733
Etats-Unis. *Le Ministère fédéral de l'agriculture aux États-Unis* (Thèse de M. J.-P. Baquiast) 572
— Présentation d'un rapport sur le crédit à l'agriculture aux Etats-Unis (M. H. Cramois) 574
Erratum. Communication de MM. J. Baratte, Darpoux, Lebrun et Durgeat 49
— Séance du 24 mars 1954 644

F

Fertilisation. Cinq années d'expériences sur la fumure à la paille (MM. G. Barbier et P. Boischot) 43
— Action de la fertilisation azotée utilisée pour la croissances dans les besoins en azote du blé (M. Y. Coïc) 100
— Que pouvons-nous espérer de la fertilisation azotée semi-tardive du blé d'hiver ? (M. Y. Coïc) 214
— Sur la physiologie normale du blé et sa réaction à la fertilisation azotée (MM. J. Carles, L. Soubiès et R. Gadet) 282
— Le rôle de l'acide phosphorique dans la nitrification (M. L. Yankovitch et Mlle I. Yankovitch) 416
— Evolution du taux de la matière organique dans le champ d'expériences de la Station agronomique de Grignon (MM. R. Morel, A. Richer et P. Masson). 487
Fertilisation. Mise au point d'une méthode rapide de détermination de la valeur humique réelle des amendements organiques. Calcul et mesure de cette valeur (MM. Jean Pomot et Pierre Lecat) 494

Fertilisation. Au sujet du diagnostic foliaire de la vigne. Cas particulier de la potasse (MM. Depardon et Buron) 652
— Action des fertilisations azotées semi-tardive et tardive des blés d'hiver sur la qualité boulangère (MM. W. Alexinsky et Y. Coïc) 656
Féverole. La culture de la féverole dans la région parisienne. Résultats d'essais réalisés en 1952 et 1953 (MM. J. Picard et L. Félix) 123
Figuier. *Étude de la caprification du figuier* (M. Chaux) 643
Foire commerciale de Lille. A propos de manifestations récentes : l'aspect agricole de la Foire commerciale de Lille (M. Florimond-Desprez) . . 402
Foire internationale de Lyon. L'agriculture à la Foire internationale de Lyon de 1954 (M. Sornay) 404

G

Gaz de fumier. Le gaz de fumier au service de la ferme de grande culture (M. L. Féraud). Obs. : MM. Roger Grand, Féraud, Tony Ballu, Féraud, R. Préaud et Roger Grand 580
Génétique. Introduction à un système de nomenclature des variétés de pois cultivées en France (M. R. Fourmont) 499
— Colloque sur la génétique des populations (M. P. Vayssière) 568
Génie rural. L'eau, source de vie et de bien-être en agriculture (M. Emile Calvet) 265
— Considérations sur l'évaluation dynamométrique des travaux agricoles (M. Tony Ballu) 725
Grignon (École nationale de). Présentation des *Cahiers agricoles et économiques de l'Ecole de Grignon* (M. Ratineau) 614

H

Habitat rural. Les problèmes de l'habitat rural (M. Lucas). Obs. : MM. Toussaint, Roger Grand, Cramois, F. Robin, Cercler et Joseph Lefèvre. . 625
Harcourt (Château d'). Séance du 2 juin 1954 tenue au château 421
— Historique du domaine de la famille d'Harcourt (M. Roger Grand) . . . 421
— Le domaine d'Harcourt : vicissitudes passées, état présent, perspectives d'avenir (M. Guinier) 435
Horticulture. Le Congrès national de l'endive (M. Gagne) 461
— *L'encyclopédie pratique du jardinage* (Ouvrage de J.-M. Duvernay) . . . 485
— Introduction à un système de nomenclature des variétés de pois cultivées en France (M. R. Fourmont) 499
Houblon. La « mosaïque chlorotique », nouvelle maladie à virus du houblon en Alsace (M. E. A. Cairaschi) 77

I

Impressions de voyages. Communications de M. Louis Tardy. Obs. : M. le Président 91
Industrie laitière. Influence du caillage sur l'utilisation digestive et sur la valeur biologique des protides du lait. Essais de supplémentation des protides du lait, du caillé et du camembert par la cystine (M^mes^ Lucie Randoin et Colette Jourdan, M. Jean Causeret) 304
— Possibilités d'amélioration, par la sélection, de la production fromagère de la race Pie rouge de l'Est (M. P. Auriol) 332
— *Le Fleuve blanc* (Ouvrage de M. G. Bréart présenté par M. Bressou) 390
— Sur une nouvelle évaluation de la production et de la consommation du lait et des produits laitiers en France (Roger Veysseyre). Obs. : M. Maspétiol. 752

L

Lait et dérivés (Consommation). Sur une nouvelle évaluation de la production et de la consommation du lait et des produits laitiers (M. Roger Vesseyre). Obs. : M. Maspétiol 752
Législation sociale. L'allocation de vieillesse des non-salariés de l'agriculture (M. Roland Maspétiol). Obs. : M. Roger 262

M

Machinisme agricole. Impressions sur le 26e Salon de la machine agricole (M. Tony Ballu) 227
— Note sur le Salon de la machine agricole (M. Baratte). Obs. MM. Tony Ballu, Monnier. 231
— Impressions sur la démonstration de motoculture de Rambouillet (M. Baratte). Obs. : MM. Tony Ballu, Jean Lefèvre, Baratte, Tony Ballu 590
— Présentation d'un ouvrage de M. Delasnerie : *Motoculture et motorisation des travaux agricoles* (M. Ratineau) 615
— Un modèle de tracteur approprié doit rendre la petite propriété aussi productive que la grande (M. Julien Gautier). Obs. : MM. Baratte et Noilhan 638
Maroc. La part de l'agriculture dans le bilan commercial du Maroc (M. Emile Miège). 301
— *L'économie marocaine* (Ouvrage de M. J. Milleron, présenté par M. Miège) 363
— Sur la production du pois de semence au Maroc (M. Xavier Bernard). Obs. : MM. Roger Grand et Xavier Bernard 376
— Utilisation des eaux salées de l'Ouerrha dans l'orangerie du Bled Cheraia (Maroc) (M. de Boixo) 380
Microbiologie. Considérations sur la numération directe des germes microbiens du lait (MM. Jean Jacquet et F. Depledt) 605
Migrations rurales. Le mouvement des migrations rurales continue et progresse (M. Adrien Toussaint). Obs. : MM. Maspétiol et Roger Grand . 297
— Migration au Minnesota (MM. Ch. E. Ramsay, A. D. Orman et L. Nelson) 683

N

Notices nécrologiques. Georges Chappaz (M. Paul Garnier). 34
— Pierre de Monicault (M. R. Préaud). 35
— Maurice Piettre (M. Bressou). 89
— René Legendre (M. Paul Vayssière). 166
— Gabriel Marotel (M. Bressou). 242
— Pierre Berthault (M. R. Préaud) 324
— Lodovico Piccioli (M. Pavari). 402
— Michel Augé-Laribé (M. R. Préaud). 554
— Jean Jagerschmidt (M. Guinier). 569
— Albert Demolon (M. Lemoigne). 622

O

Œnologie. Effet du sulfitage et du collage au ferrocyanure de potassium sur l'action physiologique d'un vin de muscadet (MM. M. Flanzy, J. Causeret, Mlle D. Hugot et J. Guérillot) 143
— Etude de l'aromatisation artificielle des vins doux naturels et des vins de liqueur (M. A. Maurel) 208
— Etude, du point de vue œnologique, des fongicides organiques de synthèse à base d'éthylène bio-dithiocarbamate de zinc et de trichlorométhyl-thio-tétrahydrophtalimide employés dans le traitement du mildiou de la vigne (M. Cordonnier) 243
— *La dégustation des vins* (Ouvrage de M. Norbert Got). 253
— Les facteurs du développement de l'acescence dans les vins (M. P. Dupuy). Obs. : M. Bruno. 269
— Influence de la thiamine sur la fermentation du jus de raisin (MM. Pierre Dupuy et Michel Flanzy). Obs. : MM. Javillier et Lemoigne 273
— Action de quelques pesticides viticoles récents sur la fermentation alcoolique (M. J. Roubert) 486
— Les moûts de la Vienne et la vitamine B_1 en 1953 (MM. Pierre Dupuy, Maurice Nortz et Jacques Puisais). 637
— Les facteurs de solubilité de l'acide tartrique en présence de potassium. Application au cas du vin (M. E. Nègre) 705
Oléiculture. Méthode de dosage de l'huile dans les graines oléagineuses (MM. M.-Th. François et G. Bleicher). Obs. : MM. Désiré Leroux et André). 314
Olivier. *L'olivier de confiserie dans le département de l'Hérault* (Ouvrage de M. P. Renaud présenté par M. F. Bœuf). 42
Organisation professionnelle agricole. L'organisation professionnelle agricole est-elle en progrès ou en recul ? (M. Adrien Toussaint). Obs. : MM. des Courtils, le Président, des Courtils, Toussaint et le Président. 205

Ouvrages reçus, signalés par M. le Secrétaire perpétuel.

— *Les options de la politique agricole* (Article de M. Maspétiol, « Revue politique et parlementaire »). — *Machines agricoles et systèmes de culture* (Etude de M. Daniel Faucher, « La Terre d'Oc » (janvier 1954). — *Propriétés fondamentales de l'anhydride sulfureux en œnologie* (Article de M. Francot, « Progrès agricole et viticole »). — *Evolution des prix des principaux produits agricoles et produits nécessaires à l'agriculture* (Fascicule spécial de la revue « Chambres d'agriculture ») 51
— *Compte rendu de l'Assemblée générale de la Confédération européenne de l'agriculture* (Séville, octobre 1954)
— *L'olivier et l'huile d'olive dans l'Afrique du Nord* (Etude de Mme H. Camps-Fabrer). — Tome II du *Traité des champignons* de M. F. Moreau. . . 194
— *Contribution à l'étude de l'analyse granulométrique* (M. S. Mériaux, « Annales agronomiques »). — *Exemple de bonne organisation du travail en agriculture* (Etude de M. Claude Baillet, parue dans « Agriculture ») . . . 362
— *Le Conseiller agricole et la vulgarisation dans l'agriculture* (Supplément de la revue « Chambres d'agriculture », mai 1954). — *Le facteur humain dans la modernisation de l'agriculture* (Etude de M. Henri Mendras publiée par la « Chronique sociale de France »). — *Le monde rural en marche* (Ouvrage de M. Gaston Lecordier) 401
— Etude sur les *Réserves* (par M. Bressou, publiée dans « La Terre et la Vie »). — Exposition des *Livres de raison*, organisée par l'A. P. des Présidents de Chambres d'agriculture 445
— Note documentaire de M. Paul Serre sur l'agriculture espagnole. — *L'agriculture égyptienne et ses problèmes* (Ouvrage de M. Pierre Fromont). — Etude d'ensemble sur la conservation des sols (par M. H. Morel, dans la « Revue forestière française » et par M. S. Hénin dans la revue « Chambres d'agriculture). — Documents de la Société centrale d'agriculture de Belgique (Livre du Centenaire. Conférence sur *Le lapin sauvage, ses mœurs et sa nuisance*). — Premier numéro des « Cahiers agronomiques de l'école de Grignon », contenant étude sur *L'élevage et les techniques de la grande culture dans le bassin parisien*, par J.-C. Maffert. — Publications du Centre de recherches d'économie et de sociologie rurales de l'École d'agriculture de Rennes (Homage de M. Malassis). 503
— Compte rendu des Journées d'études sur *La vulgarisation agricole* (Syndicat des D. S. A.). — Numéro spécial sur *Le blé* de la Revue « Terres de France »). — Concours du mérite agricole en 1953 (Ministère de l'Agriculture de Québec). 553
— *Rivista du diritto agrario* (Fascicule contenant le résumé des travaux du Congrès international de droit agraire) (signalé par M. le Président) 613
— *Hommage au professeur Kuhnholtz-Lordat. — L'action du vent sur les sols : érosion éolienne* (Article de M. Hénin, revue « Chambres d'Agriculture »). — — Etude sur *Les consommations des denrées agricoles et les frais du ménage* (« Annuaire agricole de la Suisse », fasc. n° 6, 1954). — *Aux sources de la pédologie* (Ouvrage de M. H. Margulis). 621
— *Le blé : technique d'une bonne production* (Ouvrage de M. Jussiaux) . . 645
— *Le déficit alimentaire mondial* (Etude de M. Guerrin, « Revue des Deux Mondes »). 667
— *Observations géologiques et hydrologiques dans la Sarthe et dans l'Orne* (M. Maurice Aubert). — *L'alcoolisme* (Opuscule de MM. Malignac et Colin, (Collection « Que sais-je ? »)). — *L'organisation du marché de la viande* (Etude de M. Rouy, publiée dans la « Revue de l'élevage »). 694
— Etude de M. Chombard de Lauwe sur le *maïs-grain*. — Etudes sur les conditions de l'expérimentation en économie rurale (MM. Malassis et Garnier). — Diverses publications sur les questions relatives aux sols et leurs teneurs en eau (MM. Hénin et Turc). 713
— Etudes de la Station agronomique franco-libanaise 724
— Divers dossiers sur les travaux préparatoires des Chambres d'agriculture. 737
— Numéro spécial de la « Revue de l'élevage » sur *L'hygiène et la santé des animaux*. 737
— *Un esprit nouveau* (Ouvrage de M. Louis Fondard). 737
Ovine (espèce). L'élevage du mouton en plein air (M. de Bruchard). Obs. : M. le Président 171
— Observations historiques sur l'élevage du mouton en plein air (M. Lenglen). Obs. : M. de Bruchard 326
— Pénicilline dans la ration et bilan de l'azote chez le mouton (M. R. Ferrando et Mme H. Mabboux). 337
— Exemples d'application des formules syndicales et coopératives à l'élevage du mouton en plein air (M. Marc de Bruchard) 451

P

Panification. A propos d'une communication de M. de Vilmorin relative à la force boulangère des farines (M. Marcel Chopin). Obs. : MM. Bœuf, de Vilmorin et Joseph Lefèvre 391
Pathologie animale. Organisation de la lutte contre la fièvre aphteuse (M. Bressou). Obs. : MM. Javillier, Bressou, Baratte. 288
— Traitement de la non-délivrance des vaches par le chlorure de magnésium (Dr Neveu). Obs. : M. Desoutter. 307
— Sur la réceptivité des lièvres à la myxomatose (MM. Henri Jacotot, André Vallée et Bernard Virat) 577
— La lutte contre la fièvre aphteuse. Le système de prophylaxie de l'épizootie aphteuse reposant sur l'application rigoureuse des règlements sanitaires, sur l'abattage et sur une convention sanitaire mondiale. Conclusions d'ensemble à une série d'études (M. G. Ramon). 596
— Effets prophylactiques et thérapeutiques de l'accumulation par capillarité du sulfate neutre d'oxyquinoléine dans l'aliment du ver à soie (MM. C. Vago et Ch. Gingast). 709
Pathologie végétale. Observations sur le diagnostic anatomique de la dégénérescence infectieuse de la vigne (M. A. Vuittenez). Obs. : MM. Joseph Lefèvre et Javillier. 146
— Sur la présence de la maladie de Fidji dans les plantations de canne à sucre de la côte Est de Madagascar (M. C. Frappa). Obs. : M. Vayssière . . . 560
— Action du captan sur le phylloxera gallicole de la vigne (P. Frézal et R. Portelli). 563
— Recherches sur la rapidité de migration du virus de l'enroulement en direction des tubercules de pommes de terre (Mlle H. Augier de Montgrenier) 663
Physiologie animale. Essais de congélation du sperme de cheval (M. P. Szumowski). Obs. : M. Marcenac 156
Phytopharmacie. IIIe Congrès international de phytopharmacie (M. Jean Lefèvre). 262
— Dosage du métaldéhyde (M. Schomberg). 271
— Les modalités de l'action chimique et biologique pour la défense des cultures (M. Paul Vayssière). Obs. : MM. Robin et Vayssière. 699
Pomme de terre. Préculture et culture dérobée des pommes de terre (M. R. Barbier). Obs. : M. de Vilmorin. 79
— Essais d'amélioration de la culture de la pomme de terre par plantations retardées (M. G. Dubuffet). Obs. : M. Joseph Lefèvre. 84
— Vingt années de contrôle officiel de plants de pommes de terre (M. Charles Vézin). Obs. : M. Roger Grand 348
— Recherches sur la rapidité du virus de l'enroulement en direction des tubercules de pommes de terre (Mlle H. Augier de Montgrenier) 663
Pomologie. Le LXXXVe Congrès de la Société Pomologique de France à Annecy (M. Saint-Olive) 721
Printanisation. Une nouvelle technique opératoire pour la printanisation des semences par la chaleur (M. R. Schweitzer). 90
Progrès scientifique et technique. *Mémorial du progrès scientifique et technique* (Ouvrage collectif) (M. Gabriel Bertrand). 482
Protection des végétaux. Remarques sur la volatilisation des esters du 2,4-D (M. Paul Chouard) 40
— Observations sur une maladie vermiculaire du tabac en Alsace (M. E. A. Cairaschi) 75
— La « mosaïque chlorotique », nouvelle maladie à virus du houblon (M. E. A. Cairaschi) 77
— Ooservations concernant l'enfouissement estival naturel du doryphore au cours des cinq dernières années (MM. P. Grison et J.-R. Le Berre). . 257
— Dosage du métaldéhyde (M. Schomberg). 271
— Etudes préliminaires sur l'utilisation des bactéries et champignons entomophages contre les insectes nuisibles (MM. Toumanoff et P. Grison) 277
— Premières études sur la lutte contre la noctuelle de l'artichaut en Roussillon (R. Thermes, H.-G. Delmas et M. Cessac) 344
— Premiers essais sur une méthode d'emploi et sur l'efficacité de *Bacillus cereus* contre les chenilles processionnaires (M. P. Grison et Mme S. Béguin). Obs. : M. Guinier. 413
— Quatre années de recherches sur les ennemis du pommier à cidre en Normandie (MM. B. Trouvelot, J. Arnoux et D. Martouret) 471
— Essais de traitement des semences de crucifères oléagineuses contre les altises (MM. L. Bonnemaison et P. Jourdheuil) 491

Protection des végétaux. Essais de lutte chimique contre la noctuelle des moissons (M. P. Anglade) 525
— Essai expérimental de constitution d'un foyer de *Prospaltella Borlesei* How dans le Lyonnais (M. C. Bénassy) 528
— Congrès de la Protection des végétaux et de leurs produits sous les climats chauds (M. Vayssière) 567
— Observations concernant la mouche de la cerise et les moyens de la combattre (M. V. Lagaude) 683
— Les modalités de l'action chimique et biologique pour la défense des cultures (M. Paul Vayssière). Obs. : MM. Robin et Vayssière 699

R

Récoltes (État des) Vues générales sur l'état des récoltes (M. Ratineau). Obs. : MM. Desoutter, Ratineau, André Cramois et Desoutter 504
Récompenses. Prix de la fondation Xavier Bernard (MM. Yves Coïc et Gustave Drouineau) 201
Régions déshéritées. Le rapport du Centre des Hautes Etudes administratives sur la mise en valeur des régions françaises déshéritées (M. Roland Maspétiol) 570

S

Sciences biologiques. Colloques de l'Union internationale des Sciences biologiques (M. Vayssière) 225
Séance solennelle (7 juillet 1954). Discours de M. Roger Grand, Président. 533
— Rapport sur les travaux de l'Académie (M. le Secrétaire perpétuel) . . . 540
— Discours de M. Roger Houdet, Ministre de l'Agriculture 546
— Proclamation des noms des lauréats 551
Sériciculture. Recherches d'un test de richesse soyeuse utilisable en sélection du ver à soie (MM. M. Pascal et J.-M. Legay) 260
— Effets prophylactiques et thérapeutiques de l'accumulation par capillarité foliaire du sulfite neutre d'oxyquinoléine dans l'aliment du ver à soie (MM. C. Vago et Ch. Gingast) 708
Sociétés agricoles. Sur les formes sociétaires et le financement de l'agriculture (M. Henri Noilhan). Obs. : MM. Toussaint et Noilhan 716
Sologne. Mise en valeur de la Sologne (M. Paul Garnier) 670
Sols (Analyse, pédologie, conservation) :
— Les analyses des sols (M. P. Boischot). Obs. : MM. Javillier, Garnier, Ferté, Lemoigne, Bœuf, Gabriel Bertrand et Désiré Leroux 55
— De l'influence de différentes conditions de sous-sol sur la végétation et le rendement d'un blé d'hiver en terres noires de Limagne (M. D. Collier et L. Gachon) 134
— De l'influence de différentes conditions de sous-sol sur l'alimentation minérale, la composition et les exportations d'un blé d'hiver en terres noires de Limagne (MM. L. Gachon et D. Collier) 138
— Diffusion capillaire dans le sol et répartition de l'humidité en profondeur sous sols nus et cultivés (Thèse de M. Marc Hallaire) 389
— Evolution du taux de la matière organique dans le champ d'expériences de la Station agronomique de Grignon (MM. R. Morel, A. Richer et P. Masson). 487
— Sonde extensométrique pour l'étude de la déformation des sols (MM. Stéphane Hénin et Basile de Wreden) 522
— Sur la dégradation des sols sous l'influence de la culture de la vigne dans le Sud-Ouest (MM. J. Delmas, S. Theiller et R. Breisch) 632
— Contribution à l'étude de l'analyse granulométrique (Mme Suzanne Mériaux) 652
— Un exemple de l'influence respective de la roche-mère et du système de culture sur l'état de fertilité du sol (M. P. Gouny) 660
— *Aux sources de la pédologie* (Ouvrage de M. Maigulis présenté par M. Oudin). Obs. : MM. Bruno et Oudin 729
Sucrerie. Sur la stabilisation des jus de betterave en vue d'un examen polarimétrique (MM. Roger Rougieux et Georges Césaire) 762
Suisse. Le rapport pour 1953 de l'*Union suisse des paysans* (M. Rolard Maspétiol). 694
Sylviculture. Le voyage du Comité des forêts dans les landes de Gascogne (M. de La Roche-Aymon). Obs. : M. Jagerschmidt 464
— *Les landes de Gascogne et la culture des pins maritimes* (Ouvrage de M. Roger Sargos, présenté par M. Guinier) 650
— Les bois en matière de délimitation de vignobles (M. Kuhnholtz-Lordat). Obs. : MM. Guinier et Roger Grand 695

T

Tabac. Observations sur une maladie vermiculaire du tabac en Alsace (M. E. A. Cairaschi . . . . . .
— L'Institut expérimental des tabacs de Bergerac (M. Gisquet) . . . . .
Technologie. Un pénétromètre à sensibilité décroissante (M. P. Dupaigne).

V

Vanille. Contribution à l'étude des extraits de vanille. Nouvelles méthodes de dosage de la vanilline (M. A. Maurel) 163
Viande. Le marché de la viande et son organisation (M. des Courtils). Obs. : MM. Letard, des Courtils 113
Vinaigrerie. Essais de fabrication de vinaigre de dattes (M. R. Rougieux). 760
Viticulture. La récolte vinicole de 1953 et la situation de la viticulture française (M. Paul Garnier) 37
— Manifestations internationales de Rome en matière vinicole (M. le baron Le Roy). Obs. : MM. Letard, le baron Le Roy, Tony Ballu, le Président, le baron Le Roy 108
— Observations sur le diagnostic anatomique de la dégénérescence infectieuse de la vigne (M. A. Vuittenez). Obs. : MM. Joseph Lefèvre et Javillier. 146
— Une action synergique dans la lutte contre le mildiou (MM. B. Payen, B. Thellot et J. Thiollière). Obs. : MM. Bœuf, Baratte et Roger) 316
— Mesures récentes intéressant la viticulture et le marché des vins (M. Paul Garnier). 458
— Rapport du commerce du vin avec les itinéraires atlantiques dans l'antiquité et au moyen âge jusqu'au XIIe siècle (M. Roger Dion) 555
— Présentation d'un ouvrage de M. Trinquet : *Viticulture* (M. Ratineau) . . 615
— Sur la dégradation des sols sous l'influence de la culture de la vigne dans le Sud-Ouest (MM. J. Delmas, S. Theiller et R. Breisch). 632
— Les principaux aspects du problème de la qualité en matière viticole (M. R. Bonnes). Obs. : MM. André, Maspétiol, Noilhan, Garnier et André. . . 677
— Les bois en matière de délimitation de vignobles (M. Kuhnholtz-Lordat). Obs. : MM. Guinier et Roger Grand 625
Vulgarisation agricole. La Société des Progrès agricoles (1829-1845) (M. Lenglen) 667

Z

Zootechnie. Essais de congélation du sperme de cheval (M. Szumowski). Obs. : M. Marcenac. 156
— Durée de la gestation chez les vaches bretonnes Pie-Noires (M. Michel Courot). 566

IMPRIMÉ PAR L'IMPRIMERIE ALENÇONNAISE
MAISON POULET-MALASSIS, ALENÇON

Dépôt légal : 3e trim. 1954. N° d'ordre : 3.591

C.P.P.P. 23.579

***

Les communications faites à chaque réunion et les observations auxquelles elles donnent lieu sont publiées dans les *Comptes Rendus des séances de l'Académie d'Agriculture* qui paraissent deux fois par mois, sauf en août et en septembre, et forment, chaque année, un volume de 700 à 800 pages.

Organe entièrement désintéressé, ayant toujours refusé d'insérer une publicité de quelque nature qu'elle soit, les *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France* présentent au point de vue scientifique une haute tenue qui les place au rang des publications similaires de l'Académie des Sciences, de l'Académie de Médecine et de l'Académie Vétérinaire. Ce bulletin, qui a toujours trouvé auprès des élites scientifiques françaises et étrangères l'accueil le plus favorable, est indispensable à tous ceux qui désirent se tenir au courant de l'évolution des recherches agronomiques en France ainsi que des techniques nouvelles appliquées en agriculture.

Reconnue d'utilité publique, l'Académie est habilitée à recevoir des dons et des legs avec ou sans affectation spéciale ; les libéralités ainsi faites ont permis la fondation de nombreux Prix destinés à récompenser des recherches ou des essais portant sur toutes les branches de l'Agriculture Française.

***

Les prix et conditions d'abonnement pour l'année 1955 sont les suivants :

	France et Union Française	*Étranger*
	—	—
Abonnement annuel	1.200 fr.	1.500 fr.
Numéro au-dessous de 50 pages . . .	100 »	140 »
Numéro de 50 pages et plus	125 »	180 »

Les abonnements partent du 1er janvier de chaque année et peuvent être souscrits au siège de l'Académie d'Agriculture de France : 18, rue de Bellechasse, Paris (7e), avec paiement par chèque sur Paris, ou de préférence par virement ou envoi postal : C. C. P. 3829-19 Paris.

Les collections des années précédentes sont en vente, sauf épuisement, au prix de 2.000 fr. la collection reliée et de 1.500 fr. en fascicules séparés.

N° 20

TABLES DES COMPTES RENDUS

Tome XL — Année 1954

Table des noms d'Auteurs 767

Table des Matières 777

Le Gérant : BERNARD GRISARD.

Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise, Maison Poulet-Malassis, Alençon (Orne), France
C.P.P.P. : 23.579 N° 20. — 3-55 — 3.591